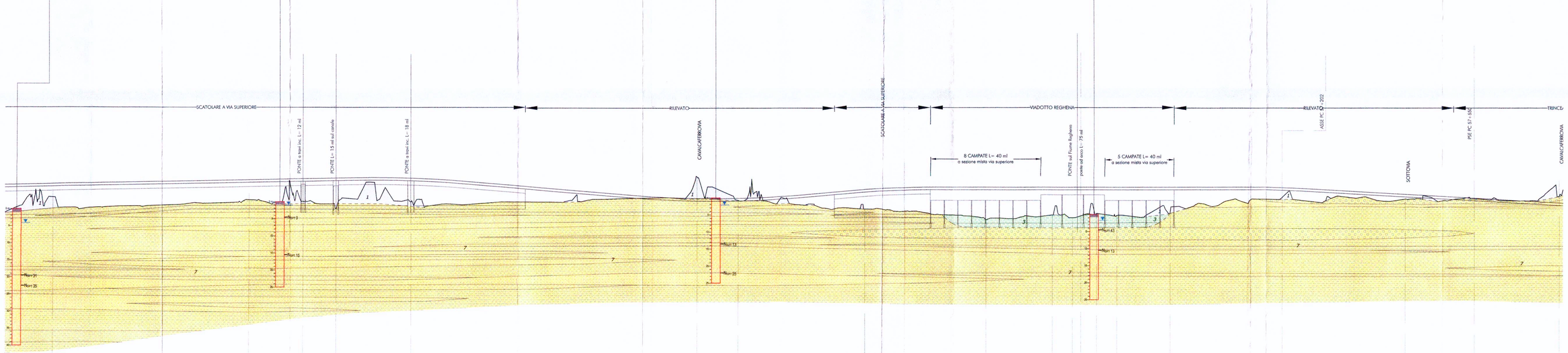
Indagini						
Sigla	S42	S43	S44	S45		Sigla
Strumentazione	Sondaggio attrezzato con piezometro	Sondaggio attrezzato con piezometro	Sondaggio attrezzato con piezometro	Sondaggio attrezzato con piezometro		Strumentazione
Profondità (m)	40	25	25	25		Profondità (m)
Coordinate Gauss-Boaga Fuso Est	Longitudine (m)	2346768.739	2347416.896	2348583.74	2349664.236	Longitudine (m)
	Latitudine (m)	5071753.735	5072167.483	5072681.855	5072891.188	Latitudine (m)
Quota (m s.l.m.)	3.2	5.3	6.5	1.66		Quota (m s.l.m.)
Progressiva (km)	53+516	54+283	55+555	56+653		Progressiva (km)
Distanza di proiezione (m)	35 m NW	22 m NNW	28 m NNW	12 m N		Distanza di proiezione (m)



Numero sezione	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	Numero sezione
Quote progetto	10.500	10.499	10.701	10.904	11.106	11.308	11.510	11.713	11.915	12.117	12.319	12.351	12.070	11.477	10.644	9.797	8.950	8.102	7.256	6.598	6.274	6.284	6.628	7.302	8.193	8.989	9.460	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	9.456	8.987	8.416	7.845	7.274	6.703	6.132	5.560	4.989	Quote progetto
Quote terreno	2.969	5.298	3.112	3.878	4.077	4.530	4.905	5.831	9.630	4.668	6.159	8.220	5.072	4.502	5.035	5.243	5.166	6.039	6.268	6.458	12.654	7.228	5.626	4.441	3.301	3.136	2.553	1.641	1.073	0.477	1.080	0.767	1.441	1.020	4.008	3.979	4.864	6.444	5.276	6.570	5.506	6.238	6.010	5.869	5.594	6.955	Quote terreno
Ettometriche	500.00	53+600.00	53+700.00	53+800.00	53+900.00	54+000.00	54+100.00	54+200.00	54+300.00	54+400.00	54+500.00	54+600.00	54+700.00	54+800.00	54+900.00	55+000.00	55+100.00	55+200.00	55+300.00	55+400.00	55+500.00	55+600.00	55+700.00	55+800.00	55+900.00	56+000.00	56+100.00	56+200.00	56+300.00	56+400.00	56+500.00	56+600.00	56+700.00	56+800.00	56+900.00	57+000.00	57+100.00	57+200.00	57+300.00	57+400.00	57+500.00	57+600.00	57+700.00	57+800.00	57+900.00	58+000.00	Ettometriche
Distanze parziali	00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	Distanze parziali
Progressive	53+500.00	53+600.00	53+700.00	53+800.00	53+900.00	54+000.00	54+100.00	54+200.00	54+300.00	54+400.00	54+500.00	54+600.00	54+700.00	54+800.00	54+900.00	55+000.00	55+100.00	55+200.00	55+300.00	55+400.00	55+500.00	55+600.00	55+700.00	55+800.00	55+900.00	56+000.00	56+100.00	56+200.00	56+300.00	56+400.00	56+500.00	56+600.00	56+700.00	56+800.00	56+900.00	57+000.00	57+100.00	57+200.00	57+300.00	57+400.00	57+500.00	57+600.00	57+700.00	57+800.00	57+900.00	58+000.00	Progressive
Andamento planimetrico		CL=185.00	R=5745.00 L=2671.04																								CL=185.00		D=411.91		CL	R=-5504.50 L=234.28		CL	D=393.49			CL=175.00									Andamento planimetrico

LEGENDA

Riporto Antropico

1 Sedimenti antropici connessi con le principali infrastrutture a rete presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine antropica; limite superiore corrispondente all'attuale superficie topografica.
Ghiaie arrotondate e sub-arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa, sabbioso-limosa e limoso-argillosa più o meno abbondate e tessiture da supporto di matrice a supporto di clasti.
Olocene Post-Romano (XX sec. d.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali Attuali

2 Sedimenti alluvionali connessi con l'ultimo ciclo depositizionale dei corsi d'acqua presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'attuale superficie topografica.
Ghiaie arrotondate, da medie a grossolane, con matrice sabbiosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie, sabbie limose e sabbie argillose, talora in alternanza con limi, limi argillosi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine, golena e ventaglio di rotta fluviale.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro o canale in fase di abbandono.
Torbe, spesso associate a sedimenti limoso-argillosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di palude d'acqua dolce.
Olocene Post-Romano (IV-V sec. d.C. - Attuale)

Unità Ubiquitarie

3 Sedimenti alluvionali connessi con le incisioni dei corsi di risorgiva e del drenaggio locale. Limite inferiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte in continuità stratigrafica; limite superiore corrispondente all'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, spesso con accumuli di sostanza organica, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa più o meno abbondate e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale.
Argille limose e limi argillosi, spesso ricchi in sostanza organica, con frequenti resti di gasteropodi palustri (*zulmonate*) e locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di piana inondabile, palude d'acqua dolce e lago di meandro.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali dei Paleoalvei

4 Sedimenti alluvionali connessi con il riempimento di antichi alvei fluviali. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da medie a fini, con matrice sabbiosa più o meno abbondate e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti, con locali intercalazioni di limi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale.
Argille limose e limi argillosi, spesso ricchi in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di disattivazione dell'alveo e lago di meandro.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi di Litorale Lagunare

5 Sedimenti litorali connessi con le lagune presenti in prossimità della costa. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore corrispondente all'originaria superficie depositizionale.
Sabbie e sabbie limose, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.). Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale, argine e bocca lagunare, localmente di ventaglio di washover.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.). Formano corpi sedimentari a geometria tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di bacino lagunare, piana tidale, velma e barena, raramente di bocca lagunare.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con frequenti resti di molluschi d'acqua salmastra (in genere *Cerastoderma*, *Loripes*, *Bittium*, *Gibbula*, *Abra* s.p.) e locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude salmastra e retrobarra.
Pleistocene Superiore - Olocene (15.000 a.C. - Attuale)

Depositi Alluvionali Recenti

6 Sedimenti alluvionali connessi con il penultimo ciclo depositizionale dei corsi d'acqua presenti nell'area. Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte coincidente con l'originaria superficie deposizionale.
Ghiaie arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa più o meno abbondate e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie, sabbie limose e sabbie argillose, talora in alternanza con limi, limi argillosi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine, golena e ventaglio di rotta fluviale.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore - Olocene Sin-Romano (15.000 a.C. - IV-V sec. d.C.)

Depositi Alluvionali Antichi

7 Sedimenti alluvionali parzialmente connessi con la fase di avanzamento e massima espansione dei ghiacciai durante il *Last Glacial Maximum* (LGM). Limite inferiore corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale; limite superiore in parte corrispondente a una superficie erosiva di origine fluviale e in parte coincidente con l'originaria superficie depositizionale.
Ghiaie arrotondate e sub-arrotondate, da fini a grossolane, con matrice sabbiosa e sabbioso-limosa più o meno abbondante e tessitura da supporto di matrice a supporto di clasti; sabbie e sabbie limose con locali passaggi di limi e limi sabbiosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare, tabulare e nastriforme. Corrispondono a depositi di canale fluviale, argine e ventaglio di rotta.
Limi, limi argillosi e limi sabbiosi, talora organici o torbosi, con locali intercalazioni di sabbie e sabbie limose. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare o tabulare. Corrispondono a depositi di piana inondabile.
Argille, argille limose e argille sabbiose, spesso ricche in sostanza organica, con rari resti di gasteropodi palustri (*zulmonate*) e con locali intercalazioni di torbe o di argille e limi torbosi. Formano corpi sedimentari a geometria lenticolare e tabulare. Corrispondono a depositi di palude di acqua dolce, lago di meandro e canale in fase di abbandono.
Pleistocene Superiore (110.000 a.C. - 15.000 a.C.)

SIMBOLOGIA

Limite stratigrafico certo, a tratteggio se presunto
Corso d'acqua o canali
Lago o specchio d'acqua

Litofacies dei depositi alluvionali e fluviali

Ghiaie e sabbie
Sabbie
Sabbie e limi
Limi
Limi e argille
Argille
Torbe

Litofacies dei depositi lagunari

Sabbie e limi
Limi
Limi e argille
Argille
Torbe

Litofacies delle colonne stratigrafiche

Riporto antropico
Terreno vegetale

All'interno delle colonne stratigrafiche le litofacies sono rappresentate in colore grigio.

Indagini

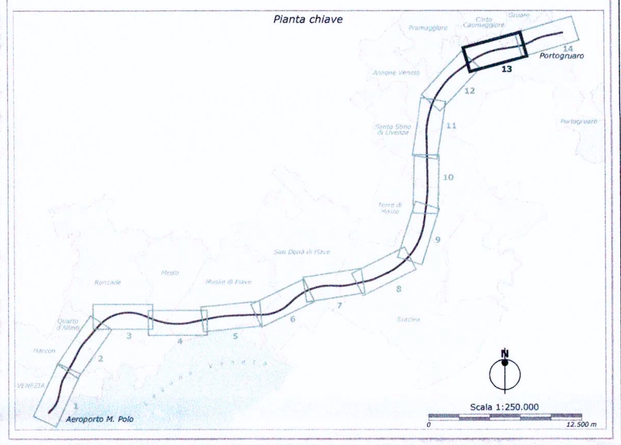
Sondaggio non attrezzato
Sondaggio attrezzato con piezometro
Sondaggio attrezzato per sismica in foro

Piezometria

Livello piezometrico in profilo

Tracciato ferroviario
Autostrada A4 Torino - Trieste

Planta chiave



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

U.O.: GEOLOGIA

PROGETTO PRELIMINARE

NUOVA LINEA AV/AC VENEZIA - TRIESTE
TRATTA AEROPORTO MARCO POLO - PORTOGRUARO

Carta geologica con ubicazione delle indagini e profilo geologico

dal km 53+500 al km 58+000 - *Tavola 13/14*

SCALA:
1 : 5.000
1 : 5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
L345	00	R	69	N5	GE0001	013	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	ROMANO		MANCINI		FOCHESATO		MARCHETTI

File: L345OOR69N5GE0001001-014.dwg — n.Elab.: 014

ITALFERR S.p.A. Dr. Geologo Francesco Marchetti Ordine Geologi Puglia n. 35

Questo progetto è cofinanziato dalla Comunità Europea